



A MAXCESS BRAND

Der Sensor DSE-26B arbeitet mit sichtbarem, weißem LED-Licht und wird für die Linienkanten- und Linienmittenregelung genutzt. Er hat eine kompakte Bauform und ist einfach zu installieren.

Der DSE-26B arbeitet zuverlässig bei glatten, rauen, matten oder glänzenden Materialoberflächen. Der Sensor kann auch bei niedrigem Farbkontrast zwischen Hintergrund und gedruckten Linien eingesetzt werden. Besonders geeignet ist der DSE-26B für die Erkennung von Kanten transparenter Kunststofffolien.

Fife stellt zur Montage des DSE-26B eine Vielzahl von Montagehaltern und Positioniervorrichtungen zur Verfügung. So kann der Sensor auch im 90° Winkel zur Normallage eingesetzt werden.



### ↳ Technische Spezifikation

#### Spannungsversorgung

12 - 24 V, 150 mA

#### Ausgangssignal

2 x 0 bis 20 mA, max. 300 Ω  
digitaler Datenaustausch über RS-485

#### Beleuchtung

RGB LED

#### Lichtfleckgröße

0,9 x 3,6 mm

#### Arbeitsabstand

13 mm

#### Gewicht

100 g

#### Temperaturbereich

Betrieb: 0° bis 60°C  
Lagerung: 0° bis 75°C

#### Relative Luftfeuchtigkeit

5 % bis 85 %

#### Schutzklasse

IP 67

#### Klimaklasse

3K3 (EN 60721)

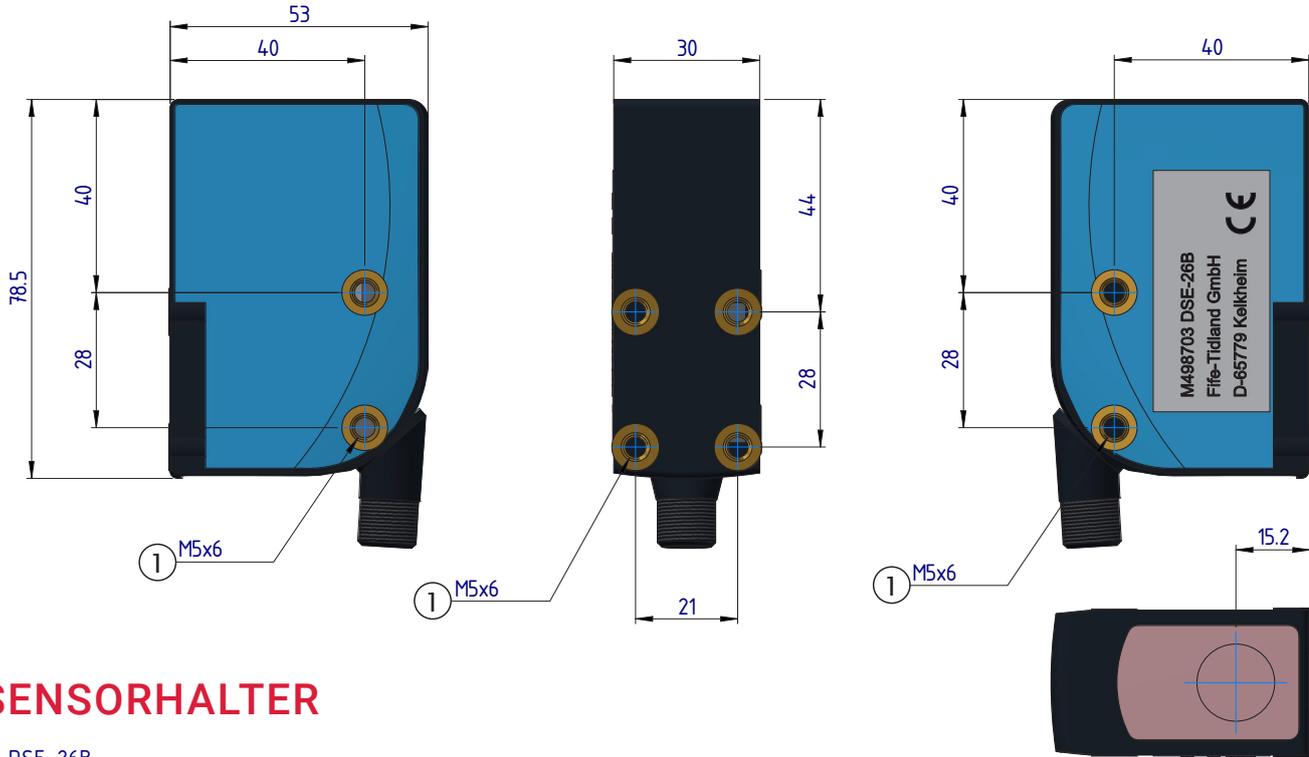
#### Verschmutzungsgrad

2 (IEC 60664-1)

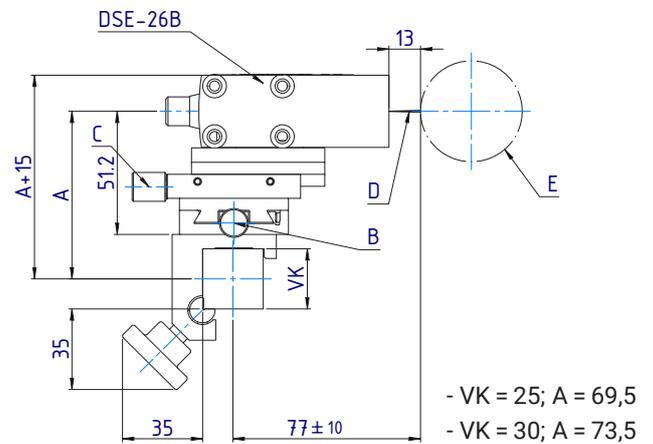
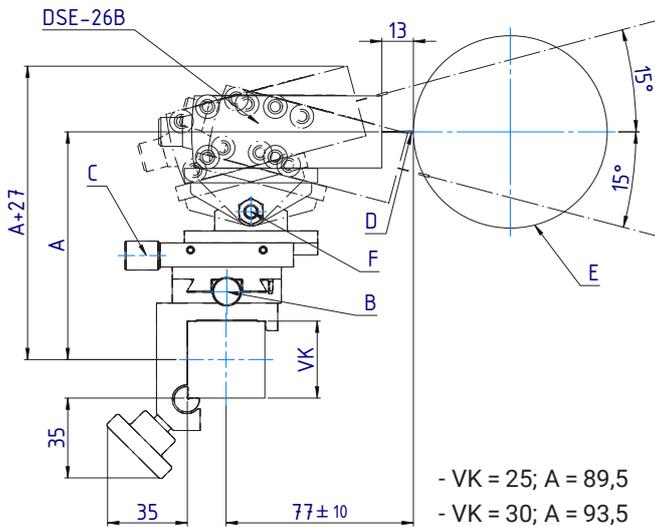
### ↳ Vorteile

- kompakter, leichter Sensor für die Linienkanten- und Linienmittenregelung
- besonders gut geeignet für Anwendungen mit niedrigem Farbkontrast zwischen Hintergrund und gedruckter Linie
- erkennt die Kante einer transparenten Kunststoffolie
- arbeitet zuverlässig bei glatten, rauen, matten oder glänzenden Materialoberflächen
- unempfindlich gegen elektrostatische Entladung
- LED-Lichtquelle ausgelegt für 100.000 Betriebsstunden

## ABMESSUNGEN



## SENSORHALTER



- 1 Gewinde zur Befestigung des Sensors
- A Abstand Mitte Vierkantstange zur optischen Achse

- B Feinpositionierung (rechts/links)
- C Fokus
- D Lichtstrahl
- E Stützstange oder -walze

- F Winkeleinstellung
  - VK Vierkantstange
- Abmessungen in mm

Global HQ & Americas

+1-844-MAXCESS

sales@maxcessintl.com

Maxcess Europe HQ  
Fife-Tidland GmbH

+49 6195 7002 - 0  
sales@maxcess.eu

Maxcess Germany  
RotoMetrics Deutschland GmbH

+49 6134 7262 - 0  
sales@rotometrics.de

Web  
maxcess.com

Shop  
mymaxcess.eu  
myroto.com